

소규모사업장 사물인터넷 측정기기 설치 지원사업 시행계획 공고

미세먼지 등 대기환경개선을 위하여 「2025년 소규모사업장 사물인터넷(IoT) 측정기기 설치 지원사업」을 아래와 같이 공고합니다.

2025년 4월 일

아 산 시 장

1. 사업명 : 2025년 소규모사업장 사물인터넷 측정기기 설치 지원사업
2. 근거법령 : 「대기환경보전법」 제81조, 「소규모 사업장 방지시설 설치 지원 국고보조금 업무처리지침」(환경부, 2025.01.)
3. 총사업비 : 264백만원(국 50%, 도 12%, 시 28%, 자부담 10%)

(단위 : 백만원)

사업분야	사업비	국비	도비	시비	자부담
사물인터넷(IoT) 측정기기 부착 지원	264	132.00	31.68	73.92	26.40

※ 사물인터넷(IoT) 측정기기 설치 지원만 해당(방지시설 설치지원 제외)

4. 신청기간 : 2025. 4. 15. ~ 2025. 4. 28. 18:00까지(점심시간 및 휴일 제외)
5. 지원내용 : 사물인터넷(IoT)* 측정기기 설치비용

* 사물인터넷(IoT, Internet of Things) : 배출시설과 방지시설에 센서와 통신

6. 지원금액 : 보조금* 지원 한도 내에서 설치 비용의 90%(부가가치세 제외)

7. 선정방법

- 지원사업장 선정 기준(자체평가표)에 따라 내부 평가
- 예산 범위 이내 평가점수가 높은 사업장 순으로 지방보조금관리위원회에서 선정

〈 사물인터넷(IoT) 측정기기 부착 비용 및 보조금 지원단가 〉

(단위 : 만원)

구분		부착비용	보조금 지원액		
			계	국비	지방비
전류계*	배출시설	30	27	15	12
	방지시설	30	27	15	12
차압계 (압력계)		40	36	20	16
온도계		50	45	25	20
PH계		100	90	50	40
IOT게이트웨이		160	144	80	64
VPN		40	36	20	16

* ID팬(유인송풍기), FD팬(압입송풍기) 등 배출시설 가동 유무를 확인할 수 있는 장치

* 흡수·세정시설(스크러버)의 경우 순환펌프 가동 유무를 확인할 수 있는 전류계를 부착하여야 함[부착 시 27만원(부착비용의 90%) 추가 지원]

※ 복수형 IoT게이트웨이의 경우 30%범위 내에 추가 지급 가능

8. 지원(제외)대상 및 지원조건

1) 보조금 지원(제외)대상 및 지원조건

가. 지원대상

- ① 「중소기업기본법」 시행령 제3조제1항에 따른 중·소기업
- ② 「대기환경보전법 시행규칙」 제37조의3[별표9의2] 규정에 따른 사물인터넷 측정기기 부착대상 시설
- ③ 방지시설 설치면제 및 자가측정 면제와 관련하여 사물인터넷 (IoT) 측정기기 부착지원을 신청한 사업장의 습식 배출시설

나. 사업 우선지원

- ① 방지시설 면제신청 습식시설
- ② 기존 시설
- ③ 신규시설(2022.5.3. 이후 가동개시)중 4종 사업장 방지시설
- ④ 신규시설(2022.5.3. 이후 가동개시)중 5종 사업장 방지시설

다. 지원제외 대상

- ① 공공기관 및 공공시설에 설치하는 사물인터넷(IoT) 측정기기
- ② 3년 이내 설치한 사물인터넷측정기기(IoT)과 5년 이내에 정부(중앙, 지방)으로부터 지원 받은 사물인터넷측정기기(IoT)(지원 받은 사물인터넷측정기기(IoT)에 한해 중복 지원 불가)

라. 지원조건

- ① 보조금 지원조건
 - 보조금을 지원받은 사업자는 해당 방지시설을 3년 이상 운영하여야 함
 - 「대기환경보전법 시행령」 제17조제6항에 해당되는 시설은 보조금을 지원받은 방지시설에 사물인터넷(IoT) 측정기기를 부착하여 한국환경공단 소규모 대기배출시설 관리시스템(www.greenlink.or.kr, 이하 “IoT 관리시스템” 이라 한다)으로 자료를 전송하여야 함
- ② 세부 지원 범위
 - 사업장당 최대 지원금 10,000천원 한도 내에서 지원
 - 잔여 예산 발생 시 예비 후보자 추가 선정 지원
- ③ 사업장 선정 취소 조건
 - 허위 또는 기타 부정한 방법으로 보조금지원 대상사업자로 선정된 경우
 - 선정 대상으로 통보 받은 날로부터 1개월 이내에 착수하지 않거나 부착기한 내에 사물인터넷(IoT)을 부착하지 못한 경우

※ 신청인은 불가피한 사유로 1개월 이내에 계약을 체결하지 못하는 경우 지자체에 1개월 이내 기간 내에서 계약체결기간 연장을 요청할 수 있음

마. 대상자 선정알림 : 2025. 6. 중 사업 대상자 선정 여부 통보

(지원 확정 사업장에 한함)

※ 서류 검토 및 현장조사 또는 신청 사업장의 보완에 따라 변동 가능성 있음.

9. 신청방법

- 1) 접수방법 : 방문 접수(선착순 접수가 아닌 일괄 접수 마감 후 대상자 선정)

- 2) 접수장소 : 아산시청 환경보전과 대기관리팀
(주소 : 아산시 시민로 456, 의회동 3층, ☎ 041-540-2748)

10. 주요 구비서류

- 1) 사물인터넷(IoT) 측정기기 설치계획서 1부.(서식 2)
- 2) 대기배출시설 설치 허가(신고)증 사본(해당시) 1부.
- 3) 사업장 위치도 1부.(서식 3)
- 4) 사업자 등록증(배출업체, 시공업체) 사본 1부.
- 5) 최근 자가측정결과 사본(해당시) 1부.
- 6) 중소기업확인증(중소벤처기업부 발행) 1부.
- 7) 개인정보 수집·이용 및 제3자 위탁·제공 동의서 1부.(서식 4)
- 8) 인감증명서(전자민원창구용), 법인인 경우 법인인감증명서 각1부.
- 9) 국세 및 지방세 완납증명서(배출업체) 각 1부.
- 10) 중소기업 지원사업 통합관리시스템 정보 활용을 위한 동의서 1부.(서식 5)
- 11) 이행확인서(배출업체, 환경전문공사업체 각각 작성)각1부.
- 12) 사후관리 이행 동의서(양식참조)1부.
- 13) 보조금 반납 협약서 1부.(서식 11)

▶▶ 구비서류 제출

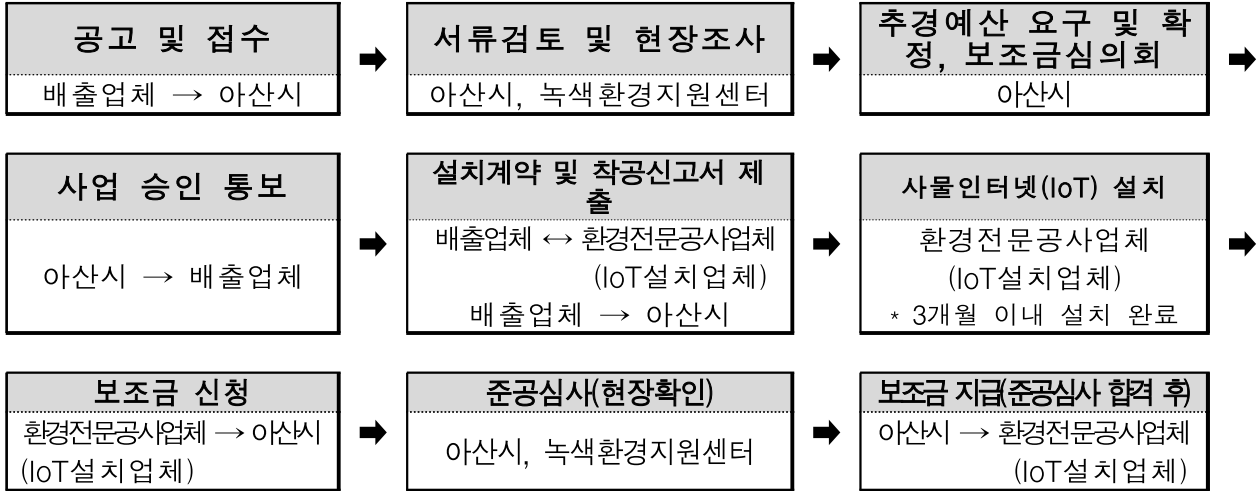
- | |
|---|
| <ul style="list-style-type: none">▶ 신청서 원본 1부, 사본 1부(D링 바인더 금지) 총 2부 제출▶ 신청서 PDF 파일, 신청 내역(붙임2) 엑셀은 이메일(1013hjh@korea.kr)로 제출▶ 모든 서류 날인시, 인감 도장 사용▶ 사본의 경우, 원본대조필 날인 후 제출 |
|---|

11. 사업장 선정 평가 항목(서류검토 및 현장 확인 등)

- 설계내역 적정성, 사업장의 개선노력 및 지원 시급성(필요성) 등을

아산시와 녹색환경센터 등 전문기관 평가 후 사업자 선정

12. 지원절차



13. 보조금 지급

1) 보조금 지급

- 사업을 완료한 업체는 지급신청에 필요한 서류를 첨부하여 「보조금 지급신청서」를 작성하여 제출(서식 7)

2) 보조금 환수

- 폐업, 이전 등으로 보조금을 지원받은 방지시설, IOT 측정기기 미가동 시 사용 기간에 따라 보조금 환수

구 분	보조금 회수율
3개월 미만	80%
3개월 이상 6개월 미만	70%
6개월 이상 12개월 미만	60%
12개월 이상 18개월 미만	50%
18개월 이상 24개월 미만	40%
24개월 이상 30개월 미만	30%
30개월 이상 36개월 미만	20%

1. 방지시설 및 연료전환시설 사용기간은 배출시설 및 방지시설 가동개시 신고서 상의 가동개시 (예정)일, IOT 측정기기 사용기간은 그린링크 전송일자(합격 일자) 및 세무서 등에 제출한 폐업 신고일 또는 폐업 확인일 등을 기준으로 산정하되, 사업장에서 부득이한 사정으로 가동개시 신고를 하지 못해 개시일이 정확하지 않은 경우 시설 준공신고서 등 제출된 서류(자가측정 자료, 자부담금 입금 확인증 등), 대기배출시설 및 방지시설 운영기록부 상의 적산전력계 전력사용량 등의 기록을 검토하여 합리적인 시점으로 판단
2. 월 수 산정 이후 잔여 일자가 15일 이상인 경우에는 1개월을 더함
3. 방지시설 및 연료전환시설의 양도·양수 등으로 소유권이 이전된 경우 보조금 반환 의무가 승계됨
4. 사업장이 이전하는 경우 보조금을 지급받은 지자체에 이전 계획(폐쇄 예정일, 설치 예정일, 가동개시 예정일 표기)을 제출하고, 이전 후 적정 관리(IoT 관리 시스템으로 IoT 측정자료 전송 포함)하는 경우 보조금 미환수
 ※ 한국환경공단 담당자 연락처 : 032-590-3661

14. 유의사항

- (신청서 등 검토) 서류에 보완이 필요한 경우 보완요청일로부터 **14일 이내**에 보완요청 자료를 제출하여야 하며, 보완된 내용이 미흡하여 재보완 요청(2회에 한함)을 한 경우 재보완 자료는 **7일 이내** 제출하여야 함
 - 정당한 사유 없이 기한 내에 보완요청 자료를 제출하지 않거나, 2차 재보완 후에도 보완이 미흡할 시 사업 신청을 반려할 수 있음
 - ※ 설치계획서 작성 불량 및 설계 사양이 적합하지 않을 경우, 보완 요청 없이 지원 대상에서 제외될 수 있음
 - ※ 자료 미흡 또는 기간 내에 자료 미제출 시 감점
 - ※ 보완 완료 여부에 따라 서류 초기 점수가 변동되지 않으므로 최초 서류 작성 시 유의
 - ※ 2차 보완부터 자체평가 점수 감점
 - 현장조사 시 공고일 기준 대기배출시설 인·허가 신고필증 및 배출설비 기재 내용과 사업장의 배출설비 현황이 다를 경우 불이익이 발생할 수 있음
- (사업승인) 사업승인 여부 통보(지원 확정 사업장에 한함)

- 사업 신청 후 서류검토 및 현장 조사 등을 거쳐 순위를 정해 선정하므로 선정까지 3개월 이상 소요될 수 있음(녹색환경지원센터)

- (허가 등 신청) 방z시설 설치 전 배출시설 변경허가(신고)서 제출 및 허가(신고)
 - ※ 「산업안전보건법」 제42조에 따라 건조설비 등의 기계·기구 및 설비를 설치·이전하거나 그 주요 구조부분을 변경하려는 경우 산업안전보건공단에 유해위험방지계획서 제출

- (설치계약 및 착공신고서 제출) 사업 승인 통보 후 1개월 이내에 환경전문공사업체(IoT 설치업체)와 설치 계약을 체결하고, 착공신고서 제출
 - 불가피한 사유로 1개월 이내에 계약을 체결하지 못하는 경우 1개월 이내 기간 내에서 계약 체결 기간 연장을 요청(1회에 한함)할 수 있으며, 정당한 사유 없이 미체결 시 사업 승인을 취소할 수 있음

< 계약 체결 >

- ◇ 배출업체가 환경전문공사업체를 선정하여 방z시설 설치 공사 계약 체결
 - 자부담금은 배출업체가 환경전문공사업체에 직접 지급하고, 국고보조금은 환경전문공사업체가 직접 수령

- (사물인터넷 설치) 계약 체결 후 3개월 이내에 설치 완료
 - 불가피한 사유로 3개월 이내에 설치하지 못하는 경우 1개월 연장 요청(1회에 한함)할 수 있으며, 정당한 사유 없이 기간 내 설치를 완료하지 않으면 사업 승인을 취소할 수 있음
 - 사물인터넷(IoT) 측정기기 설치업체는 “사물인터넷 측정기기 설치·운영 가이드라인” (2023.6.)에 따라 적합한 위치에 측정기기 설치

- (준공심사) 설치가 완료된 후 준공도서*와 전자세금계산서 및 거래명세표 등 내역의 확인이 가능한 서류 제출

* 사물인터넷(IoT) 측정기기 설계내역서 및 IoT 측정기기 부착완료 신고서, 전송 확인서 포함

- 준공심사 시 보완이 필요한 경우 보완요청일로부터 14일 이내에 보완요청 자료를 제출하여야 하며, 보완 자료가 미흡하여 재보완 요청(2회에 한함)을 한 경우 재보완 자료는 7일 이내 제출하여야 함.
- 정당한 사유 없이 기한 내 보완요청 자료를 제출하지 않거나, 2차 재보완

후에도 보완이 미흡할 시 차기 소규모 사업장 방지시설 설치 지원사업 신청 및 선정에 불이익을 줄 수 있음.

- 신청서의 설계 내역대로 제작·시공되어야 준공 가능

※ 사업 승인 후 설계 등 변경사항 발생 시 변경신청서 및 증빙자료(변경설계 근거, 변경도면, 예산 등)를 제출하여 반드시 사전 승인 후 진행(설계대로 제작·설치되지 않았을 경우 해당 부분 재시공 또는 보조금 제외)

○ (보조금 지급) 지급청구서 접수일로부터 1개월 이내 보조금 지급

- 준공검사에서 지적된 사항이 모두 보완된 이후 보조금 지급

- 보조금 지급 청구서를 사실과 다르게 제출하거나 문제가 있는 경우 접수일로부터 3개월까지 연장 가능

- IoT관리시스템(www.greenlink.or.kr)으로 측정 신호의 정상 전송 확인 후 보조금 지급

15. 기타 사항

- 신청자가 많을 경우 평가 순위에 따라 선정에서 제외될 수 있음

- 본 공고문에 명시되지 않은 사항 및 세부 추진사항은 환경부 「2025년도 소규모 사업장 방지시설 설치 지원사업 국고보조금 업무처리지침」에 따르며, 자세한 사항은 아산시 환경보전과(☎ 041-540-2748)로 문의하시기 바랍니다.

【별표 1】 사물인터넷(IoT) 측정기기

□ (부착대상) 「대기환경보전법 시행규칙」 제37조의3[별표9의2] 규정에 따른 사물인터넷 측정기기 부착대상 시설

※ 부착대상 외 보조금을 지원받은 방지시설의 경우 연 1회 이상 관리실태 현장 확인

□ (설치비 보조금액)

【 사물인터넷(IoT) 측정기기 부착비용 및 보조금 지원단가 】

(단위 : 만원)

구분	부착비용	보조금 지원액			
		계	국비	지방비	
전류계*	배출시설	30	27	15	12
	방지시설	30	27	15	12
차압계 (압력계)	40	36	20	16	
온도계	50	45	25	20	
PH계	100	90	50	40	
IOT게이트웨이	160	144	80	64	
VPN	40	36	20	16	

* ID팬(유인송풍기), FD팬(압입송풍기) 등 배출시설 가동 유무를 확인할 수 있는 장치, 흡수·세정 시설(스크러버)의 경우

* 순환펌프 가동 유무를 확인할 수 있는 전류계를 부착하여야 함[단, 부착 시 27만원(부착비용의 90%) 추가 지원]

※ 복수형 IoT게이트웨이의 경우 30%범위 내에 추가 지급 가능

□ 사물인터넷(IoT) 측정기기 구성

구분	장치의 기능	비고
측정기기	배출 및 방지시설 적정 가동 여부를 확인하기 위한 측정 장치	
IoT 게이트웨이	측정기기에서 측정된 측정 자료를 수집 및 유·무선 방식으로 관리시스템으로 전송하는 장치	
가상사설망 (VPN)	인터넷망을 전용선처럼 사용할 수 있도록 보안 통신체계와 암호화 기법을 제공하는 통신장비 - 측정기기(IoT 게이트웨이) 또는 통신장치(통신모듈)에서 SSL(Secure Socket Layer) VPN 통신 채널을 제공하여야 함 - 장비 호환성·상호 운용성 검증을 위해 반드시 한국환경공단과 사전 협의 필요	
IoT 관리시스템	배출 및 방지시설 측정 자료를 실시간 전송 받아 모니터링 하는 관리시스템 (www.greenlink.or.kr), 운영기관 : 한국환경공단 ※ 문의사항 연락처 : 1533-3301	

※ 사물인터넷(IoT) 측정기기의 측정자료는 IoT 관리시스템(www.greenlink.or.kr)으로 전송되어야 하며, 측정기기 규격, 사양, 부착 절차, 유지·관리 등은 “사물인터넷 측정기기 설치·운영 가이드라인”(2024.6.) 참조

【별표 2】 사물인터넷(IoT) 측정기기 규격

□ 사물인터넷(IoT) 측정기기 규격 및 사양

○ 사물인터넷 측정기기 규격 및 사양

- 측정항목별 측정기기는 다음과 같은 규격을 만족하는 제품을 설치하여야 하며, 제품의 품질보증을 위한 KS규격품 인증서 또는 공인시험기관(KOLAS)의 성적서(사물인터넷 측정기기 설치업체별 측정기기의 모델명 기준)를 포함하여야 함

<사물인터넷 측정기기 일반 사양>

구분	전류계	차압계	온도계	pH계
설치대상	- 배출시설(공통) - 방지시설(공통)	- 여과집진시설 - 흡착에 의한 시설		- 흡수에 의한 시설
측정범위 ¹⁾	0 ~ 600A	0 ~ 500mmH ₂ O	-40 ~ 100℃	0 ~ 14pH
오차 ²⁾	±5% 이내			
동작온도	-20 ~ 60℃	-20 ~ 60℃	-20 ~ 60℃	0 ~ 80℃
형식	-	-	Pt 100Ω, 열전대 등	-
온도보상	-	-	-	0 ~ 50℃ ³⁾
운용전원	-	DC24V(100 ~ 220VAC), 60Hz		
공통사항	(출력신호 ⁴⁾) 4 ~ 20mA (표시장치 ⁵⁾) 측정값을 나타낼 수 있어야 함 (내구성) 실내·외에서 장기간 연속 측정 시 외부의 요인 등에 영향이 없어야 함			

¹⁾ 측정범위는 최대 운영조건의 1.5배 이내를 권장(측정범위의 과대 설정 지양)

- 전류계는 측정 부하의 도선 굵기 및 차단기 용량에 따라 다르게 사용할 수 있음
- 차압계, 온도계는 시설의 특성을 고려하여 다르게 사용할 수 있음

²⁾ 공인시험기관(KOLAS) 성적서의 평균 오차(사물인터넷 측정기기 설치업체별 측정기기의 평균 오차는 [그린링크 누리집에 게시](#))

³⁾ 온도의 보상범위는 시설의 특성을 고려하여 다르게 사용할 수 있음

⁴⁾ 출력신호는 Gateway와 호환이 가능한 신호이면 mA 이외의 출력신호도 가능함

⁵⁾ 표시장치는 Gateway의 측정값 표시로 같음할 수 있음

※ 전류계, 차압계, 온도계에서 각각 측정된 값은 측정기기의 측정범위를 초과할 수 없음

※ 전류계에는 전류값을 측정하는 시설명[배출시설(배출 1, 배출 2), 방지시설 송풍기(송풍 1, 송풍 2), 방지시설 순환펌프(펌프 1, 펌프 2), 전기집진시설(전기 1, 전기 2) 등]을 표식하여야 함

- 사물인터넷 측정기기 게이트웨이(Gateway)에 표시되는 가동정보와 상태정보의 단위는 그린링크의 단위와 일치하여야 함

【서식 1】 사물인터넷(IoT) 측정기기만을 부착 지원받는 경우만 작성

사물인터넷(IoT) 측정기기 부착 지원 신청서

신청인	① 상호(사업장 명칭)					
	② 성명(대표자)					
	③ 주 소		(전화번호:)			
사업장 현황	④ 사업장소재지		(전화번호:)			
	⑤ 업 종		⑥ 주생산품명			
	⑦ 대기배출시설 현황					
	배출시설명	규 격	수 량	대기오염물질 종류	발생량(톤/년)	최근 자가측정 결과(측정일)
설치대상	⑩ 사물인터넷(IoT) 측정기기					
	관련 시설			사물인터넷(IoT) 측정기기		
	배출시설명	방지시설명	종류	규 격	수 량	
	착 공 예정일	20 년 월		준 공 예정일	20 년 월	
예상 소요 사업비	원 (국비: , 지방비: , 자부담:)		예상 보조금 신청액	원		
위와 같이 사물인터넷(IoT) 측정기기 부착 지원을 신청합니다.						
년 월 일 신청인 (서명 또는 인)						
아산시장 귀하						
※ 구비서류 1. 사물인터넷(IoT) 측정기기 설치계획서 1부. 2. 대기배출시설 설치 허가(신고)증 사본(해당시) 1부. 3. 사업장 위치도 1부. 4. 사업자 등록증(배출업체, 시공업체)사본 1부. 5. 최근 자가측정결과 사본(해당시) 1부. 6. 중소기업확인증(중소벤처기업부 발행) 1부. 7. 개인정보 수집·이용 및 제3자 위탁·제공 동의서 1부. 8. 인감증명서(전자민원창구용), 법인인 경우 법인인감증명서 각1부. 9. 국세 및 지방세 완납증명서(배출업체) 각 1부. 10. 중소기업 지원사업 통합관리시스템 정보 활용을 위한 동의서 1부. 11. 이행확인서(배출업체, 환경전문공사업체 각각 작성, 양식참조)각1부. 12. 사후관리 이행 동의서(양식참조)1부. 13. 보조금 반납 협약서 1부.						

【서식 2】 사물인터넷(IoT) 측정기기 설치계획서

사물인터넷(IoT) 측정기기 설치계획서

신청(배출)업체	설치(시공)업체
	IoT 제조사

1. 사물인터넷(IoT) 측정기기 설치 내역서

관련시설	설치대상	내역			비고
		단가	수량	금액	
예시) 도금(30m ³)*2, 탈사(15m ³)*2, 흡수에의한시설(300 m ³)*1	전류계(배출시설)				단위: 원 (VAT 제외)
	전류계(방지시설)				
	차압계				
	온도계				
	pH계				
	IOT 게이트웨이				
	VPN				
	합계				

※ 설치대상은 해당되는 항목만 작성하고 비(非)해당 항목은 삭제할 것

2. 상세 설치 계획 : **별첨 작성**

- ① 전체(배출시설, 방지시설) 배치도 및 측정기기 부착 상세도
- ② 현장 사진(해당시설 및 설치위치)

3. 사물인터넷(IoT) 측정기기를 현장조사 후 적정 설치할 것이며 추가 및 변경사항(데이터 전송, 측정기기 추가 설치 등) 발생시, 설치(시공)업체 측에서 소요금액 부담 및 추가 조치토록 하겠습니다.

4. 설치(시공)업체는 신청(배출)업체에 유지관리메뉴얼을 제공하고, 측정기기 버전 업그레이드, A/S 등 유지관리에 성실히 임할 것을 약속합니다.

2025. 00. 00

신청(배출)업체 : (인)

설치(시공)업체 : (인)

○○시장·군수·구청장 귀하

[별첨] 상세 설치 계획(도면 등)

※통합전원에(시설별 각각 설치가 불필요) 전류계측기를 설치 예정인 경우에는 관련시설 모두 확인가능하도록 상세기재 (설명 및 도면상에도 필수표시)

- 측정기기 부착위치 및 배출시설과 방지시설의 위치, 이격거리 등 상세히 기재

① 전체(배출시설, 방지시설) 배치도 및 측정기기 부착 상세도

1) 전체 배치도(측정기기, 부착 위치 표시 등 포함된 상세 도면)

배치도(상세도면)
*허가증상 내용과 일치하여야함.
배출시설명과 용량, 시설간 이격거리 등 확인가능하도록 필수기재.







2) 측정기기 사양서* 및 해당사진

*환경부 2023년 국고보조금 업무처리지침 p16~18 참조



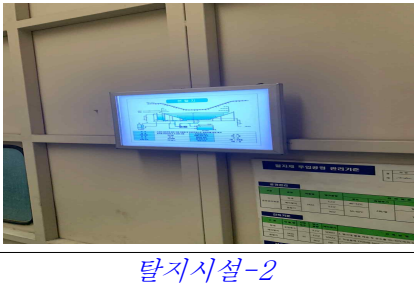

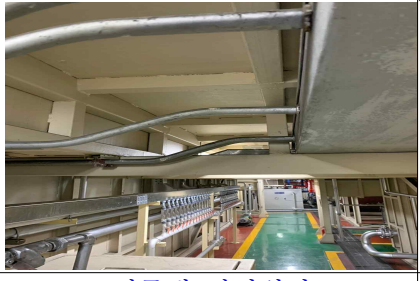
② 현장 사진(해당시설 및 설치위치)

*허가증상 내용과 일치하여야 하며 허가증상 순서대로 나열, 배출시설명과 용량 등 확인가능하도록 필수 기재

1) 방지시설-방지시설명(용량) Gate Way, pH계, 전류계(설치예정) 위치

		
【예시】 방지시설명(용량)	흡수에의한시설(250) GATE WAY 설치 위치	pH계, 전류계 설치 위치 (메인 제어판넬 설치)
		
방지시설 pH계(순환조)	방지시설 전류계(순환펌프)	방지시설 전류계(송풍펌프)

2) 배출시설 전류계(설치예정) 위치

		
배출시설명(용량)	배출시설-탈지시설(용량)	탈지시설-2
		
화성처리시설	전류계 설치위치	

※ 예시) 해당 방지시설(흡수에의한시설)에 경우는 배출시설 4기를 포함함.

해당 배출시설의 경우는 연속식 공정으로 컨베어벨트의 가동여부에 따라서 배출시설 4기의 가동여부가 확인이 가능함.

전류계의 경우 배출시설 각각의 설치가 불필요 하며 컨베어벨트의 가동여부 확인이 가능한 1기를 설치 하고자 함.

【서식 3】

사업장 위치도			
업 체 명		대 표 자 명	
본 사 연 락 처	☎	팩 스	
사 업 장 주 소			
사 업 장 연 락 처	☎	팩 스	
담 당 자 연 락 처	☎	핸 드 폰	
<p><약 도> (※ 인근 주거지역과의 이격거리 반드시 표시-<u>다음지도 활용</u>)</p>			

【서식 5】

중소기업 지원사업 통합관리시스템 정보 활용을 위한 동의서

□ 목적

- ① 정부와 지자체 중소기업 지원사업의 효율적 수행을 위해 운영하는 “중소기업 지원사업 통합관리시스템”에서 수혜기업 지원이력 정보의 수집·조회 및 활용
- ② 동 통합관리시스템에서 관리하는 기업정보의 확인, 지원효과 분석, 통계관리 등 효율적인 중소기업 정책 수립을 위해 국세청·관세청에서 보유하고 있는 과세정보의 수집·활용

□ 수집·조회 및 활용 정보

- ① (이력정보)신청일, 지원금액 등 수혜정보와 사업자등록번호 등 기업 식별정보
- ② (과세정보)중소기업 지원사업에 참여한 기업의 국세기본법 제81조의13의 과세정보로서 “매출액, 개업일, 휴업기간, 폐업일”, 관세법 제116조에 따른 “수출액”에 한함

□ 수집·조회 및 활용 기관

- 해당 지원사업 소관부처(집행기관 포함), 중소기업 통합관리시스템 운영기관

□ 동의 효력기간

- 사업자가 본 동의서를 제출하고, 최종 지원결정 시점 이후 효력 발생
 - * 지원결정 후 지원이 취소되거나 계약이 거절된 경우 그 시점부터 효력소멸
 - * 동의철회 또는 제공된 목적달성 후에는 중소기업 지원사업 통합관리시스템의 효율적인 운영을 위해 필요한 범위 내에서만 보유·이용
- 기업정보 수집 시점 : 수혜기업의 사업 참여 이전 3개년부터 참여 이후 10년간
 - * 보유 정보가 없을 경우 수집하지 않음

본인은 위 목적으로 동의서에 적시된 정보 및 기관에 한해 본인의 기업정보를 수집·조회 및 활용하는 것에 동의합니다.

20 년 월 일

기업명 ○○○ (인)

대표자 ○○○ (인)

※ 본인은 위 각 정보의 수집·조회·활용에 관한 자세한 설명을 듣고, 본 동의서 내용을 충분히 이해하고 동의하였습니다.

※ 동의하지 않을 경우 본 사업과 관련한 상담 및 신청이 원활하지 않을 수 있습니다.

【서식 6】 사물인터넷(IoT) 측정기기만을 부착 지원받는 경우만 작성

사물인터넷(IoT) 측정기기 부착지원 사업 착공신고서			
사업장명			
사업장소재지		전화 팩스	
설치업체명			
시공업체소재지		전화 팩스	
부착기간	년 월 일 부터		년 월 일 까지
총 소요금액	원		
보조금 승인액	원		
자체부담액	원		
소규모 사업장 사물인터넷(IoT) 측정기기 부착지원 사업에 대하여 착공신고서를 제출합니다. <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 20px;"> 년 월 일 </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> 신청인(대표자) (인감도장) </div>			
OO시장 · 군수 · 구청장 귀하			
구비서류	1. 대기배출시설 설치 허가(신고)증 사본 1부. 2. 계약서(사본) 1부. 3. 자부담금 입금 확인증 1부. 4. 계약이행보증보험 1부. 5. 개선계획서(최종, 보완사항 포함) 1부.		

【서식 7】 사물인터넷(IoT) 측정기기만을 부착 지원받는 경우만 작성

보조금 지급 신청서(사물인터넷(IoT) 측정기기 부착지원)

신청인	배출업체	① 상호(사업장 명칭)				
		② 성명(대표자)				
		③ 사업장 소재지		(전화번호:)		
	설치업체	④ 상호(사업장 명칭)		대표자		
⑤ 소재지		전화 팩스				
설치내역	⑥ 관련 대기배출시설 및 방지시설				⑦ 사물인터넷(IoT) 측정기기 설치내역	
	배출시설명	방지시설명	규격	수 량	측정기기 종류	수 량
신청내용	⑧ 총 사업비				⑩ 보조금 신청액	
	⑨ 보조금 사업비					
<p>위와 같이 소규모 사업장 방지시설 설치 지원사업 보조금을 신청합니다.</p> <p style="text-align: right;">년 월 일 신청인 (인감도장)</p> <p>○○시장 귀하</p>						
<p>※ 구비서류</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 사업비 산출내역 1부 2. 대기배출시설 설치 허가(신고)증 사본 1부. 3. 사업장 위치도 1부. 4. 설치 공사 전, 공사 중 및 공사완료 사진 5. 자부담금 및 부가세 입금 확인증 6. 통장 사본(설치업체) 7. 하자이행보증이행증권(VAT 포함, 2년, 5%) 8. 세금계산서(설치업체 ⇒ 사업장) - 총 공사금액에 대한 세금계산서 9. 국세·지방세 완납증명서(설치업체) ※ 증명서 유효기간 필히 확인 10. 위임장 1부. 						

【서식 8】

등록번호		사물인터넷 측정기기 부착완료 통보서								
제 호										
통보인	①사업장명	(사업자등록번호:)								
	②대표자									
	③주소	(전화번호:)								
④사업장소재지		(전화번호:)								
⑤업종										
⑦사물인터넷 측정기기 부착(개선)완료일		년 월 일								
⑧부착(개선)내역	배출시설명	방지시설명	전류계 수			온도계	차압계	pH계		
			배출	방지	송풍					
⑨부착면제내역	배출시설명	면제항목	면제사유							
<p>「대기환경보전법」 제32조 및 같은 법 시행령 제17조제3항에 따라 사물인터넷 측정기기의 부착(개선)을 완료하였기에 통보합니다.</p> <p style="text-align: center;">년 월 일</p> <p style="text-align: center;">통보인 (서명 또는 인)</p> <p style="text-align: right;">귀하</p>										
<p>※ 구비서류 :</p> <p>1. 사물인터넷 측정기기 부착위치 사진 1부.</p> <p>2. 부착면제 사유 증명 자료 1부.</p> <p>3. 대기배출시설설치허가증 사본 1부.</p>							<table border="1"> <tr> <td>수수료</td> </tr> <tr> <td>없 음</td> </tr> </table>		수수료	없 음
수수료										
없 음										

사물인터넷 측정기기 부착위치 사진

설치장소 : 배출시설

설치장소 : 배출시설

설치장소 : ID 판

설치장소 :

설치장소 : ID 판

설치장소 :

사물인터넷 측정기기별 KS규격품 인증서 또는 공인시험기관(KOLAS) 성적서

전류계: 배출시설

전류계: 방지시설

차압계(압력계)

온도계

pH계

기타

Gateway 제조업체와 설치업체(협력업체) 계약서

Gateway 제조업체가 직접 설치하는 경우 제외

사물인터넷 측정기기 부착면제 사유 증명 자료(부착 면제시 작성)

배출시설(전류계), 방지시설(전류계, 차압계, 온도계, pH계)
부착 면제 사유 증명이 가능한 자료를 첨부

별첨**그린링크 전송 세부 내용** (관리번호:) 사업장 현황 사업장 정보

사업장명(코드)		관할지자체	
배출구		사업자등록번호	
종별구분		업종	
주소			

 배출구 정보

배출구유형	배출구타입	배출구직경	가동개시일자	신설일자

 사물인터넷 측정기기 설치 현황 게이트웨이 현황

제조사	모델명	통신 프로토콜	펌웨어버전	게이트웨이IP

 배출/방지/송풍시설 현황

- 시설 현황

No	배출구 번호	시설 코드	시설명	분류	용량	방지시설 정상여부 관계대상	가동 개시일자	신설일자
1	1	E3501	배출1	35) 도장시설	86.3 m ³	F0001		2020-01-01

- 시설종류별 측정기기 부착현황

시설구분	시설명	종류	측정항목			
			전류계	온도계	차압계	pH계
배출시설	배출1	도장시설	1	1	1	1
	배출2	도금시설	1	-	-	1
방지시설	방지1	여과/흡착	1			
	방지2	흡수에 의한 시설	1			
송풍시설	송풍1	송풍(ID fan)	1			
	송풍1	송풍(ID fan)	1			

□ 시스템 전송테스트 결과 : 정상/비정상

시스템 전송테스트 결과			점검기간		
점검결과	서버전송일 (최종 합격일자)	점검시점	점검기간	시작일자	종료일자

□ 시스템 전송테스트 세부 내역

○ 실시간 자료 전송 : 정상/비정상

자료전송 정상여부	2023.07.01.		2023.07.02.		2023.07.03.		2023.07.04.		2023.07.05.	
	건수	전송률	건수	전송률	건수	전송률	건수	전송률	건수	전송률
5분										
30분										

※ 점검기간 중 1일 기준 전체 데이터 5분자료 ((288건, 전송률(100%)), 30분자료(48건, 전송률(100%))를 전송할 경우 정상으로 판단

○ 원격명령 점검결과 : 정상/비정상

No	코드	원격명령 시험내용	점검일자	점검결과	비고
1	PDUH	저장자료 요청	2023.07.01	정상/비정상	
2	PFST	미전송자료 전송시간 변경 요청		정상/비정상	
3	PCN2	GW 설정정보 조회 요청		정상/비정상	
4	PSEP	암호 변경 지시 요청		정상/비정상	
5	PUPG	업그레이드 지시 전송		정상/비정상	
6	PVER	버전정보(버전, 해쉬코드) 조회 요청		정상/비정상	
7	PSET	수동 시간 설정		정상/비정상	
8	PFCC	시설코드 변경 요청		정상/비정상	
9	PAST	계측기 측정범위 설정 변경 요청		정상/비정상	
10	PFCC	방지시설 정상여부 관계정보 요청		정상/비정상	
11	PFRS	방지시설 정상여부 관계정보 설정		정상/비정상	
12	PRSI	수신 통신서버IP 변경 요청		정상/비정상	
13	PDAT	자료전송모드 변경 요청		정상/비정상	
14	PODT	방지시설 비정상 운영 유예시간 설정		정상/비정상	
15	PRBT	GW 장비 재가동		정상/비정상	

○ 배출시설별 설정정보 일치성 : 정상/비정상

시설명	계측기	개수	게이트웨이 설정값			GreenLink 등록값			점검 결과	비고
			최소값	최대값	기준값	최소값	최대값	기준값		
배출1	전류계	1							정상/비 정상	
방지1	차압계	1							정상/비 정상	
방지2	pH계	1							정상/비 정상	
송풍2	전류계	1							정상/비 정상	

○ 방지시설 정상여부 관계정보 : 정상/비정상

방지시설 정상여부 판단		배출시설			송풍방지시설		
관계정보 설정	정상여부 판단	시설구분	시설코드	시설명	시설구분	시설코드	시설명
설정/미설정	정상/비정상	배출시설	E0000	배출1	송풍시설	F0001	송풍1

[참고사항, 예시] 사물인터넷측정기기(전류계) 부착면제 시설인 경우

○ 방지시설 정상여부 관계정보 : 정상

방지시설 정상여부 판단		배출시설			송풍방지시설		
관계정보 설정	정상여부 판단	시설구분	시설코드	시설명	시설구분	시설코드	시설명
배출시설 전류계 부착면제 시설							

【서식 10】 사물인터넷(IoT) 측정기기만을 부착 지원받는 경우만 작성

위 임 장

수 입 자 (위임을 받는 자, 사물인터넷(IoT) 측정기기 설치업체)	사업장명	
	주 소	
	대표자 성명	(인)
	생 년 월 일	
위 임 자 (위임을 주는 자, 배출업체)	사업장명	
	주 소	
	대표자 성명	(인감도장)
	생 년 월 일	
사업내역	사물인터넷(IoT) 측정기기	부착된 측정기기 :
	사업기간(일자)	20 . . ~ 20 . .

상기 위임자는 수입자에게 상기 「소규모 사업장 방지사설 등 설치사업」의 보조금 지급 신청서류 작성 및 신청, 보조금수령에 관한 일체의 행위를 위임합니다.

붙임 : 인감증명서 1부.

년 월 일

위 임 자 : (인감도장)

아산시장 귀중

【서식 11】 사물인터넷(IoT) 측정기기만을 부착 지원받는 경우만 작성

보조금 반납 약속서

사업장명	
주 소	
대표자 성명	(인)
생년월일	

상기 본인은 사업장의 폐업, 이전 등으로 보조금을 지원받은 사물인터넷(IoT) 측정기기를 미 가동하게 된 경우에는 아래 사물인터넷(IoT) 측정기기의 보조금 반납율에 따라 사유 발생일로부터 3개월 이내에 지원받은 보조금을 반납할 것을 약속합니다.

< 사물인터넷(IoT) 측정기기 사용기간별 반납율 >

측정기기 사용기간	보조금 반납율
3개월 미만	80%
3개월 이상 6개월 미만	70%
6개월 이상 12개월 미만	60%
12개월 이상 18개월 미만	50%
18개월 이상 24개월 미만	40%
24개월 이상 30개월 미만	30%
30개월 이상 36개월 미만	20%

1. 사물인터넷(IoT) 측정기기 사용기간은 배출시설 및 방지시설 가동개시 신고서 상의 가동개시일[사물인터넷(IoT) 측정기기만 부착한 경우는 소규모대기배출시설관리 시스템(GreenLink) 전송 확인일] 및 세무서 등에 제출한 폐업 신고일 또는 폐업 확인일 등을 기준으로 산정
2. 월 수 산정이후 잔여 일자가 15일 이상인 경우에는 1개월을 더하고, 15일 미만인 경우에는 월 수 산정에 반영하지 않음